REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13072	Incumplimiento	Agua estancada con presencia de larvas en tina metálica ubicada en la sección de Geotecnia.	Laboratorio de Geotecnia		Se procedió a desinstalar la tina para eliminar el riesgo biológico-ambiental. Adicionalmente, se adecuaron las tuberías que estaban previamente conectadas a la tina, para evitar riesgos de caídas y tropiezos. Se realiza fumigación periódica en el área.	
13072	Observación	Dos puntos con aguas estancadas sin larvas (lona, láminas de techo).	Almacén de materiales de Campamento en Botija		Se eliminaron las aguas estancadas en la lona y las láminas se disponen con ángulos de ambos lados para evitar que el agua se estanque. Se realiza fumigación periódica en el área.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13072	Observación	Presencia de agua estancada sin larvas en un canal pluvial, producto del crecimiento de la vegetación y sedimentos.	Taller TMF		Se realiza la limpieza del canal pluvial que se encuentra en la parte posterior del taller TMF el cual se encontraba con agua estancada sin larvas. También se realiza la limpieza de la vegetación que se encontraba en el área del canal pluvial.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13072	Observación	Presencia de agua estancada sin larvas, en piezas de revestimiento de los molinos.	Molinos – Planta de Procesos	17P 540149E 978151N 24 09 2023 9:52:33	Se procedió con la remoción de las piezas del área y su posterior instalación en el molino. Se realiza fumigación periódica en el sitio.	
13072	Observación	Presencia de agua estancada sin larvas en la base de una unidad hidráulica.	Flotación – Planta de Procesos	17P 539887E 978450N 24 09 2023 10:45:11	Se procedió con el sellado de la base de la unidad hidráulica para evitar el estancamiento de agua. Ejecución periódica de fumigación en el área.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13072	Observación	Presencia de agua estancada sin larvas en el borde de uno de los recipientes descartado para desechos comunes.	Planta de Cal		Se procedió con la remoción del recipiente del sitio. Se realiza fumigación periódica en el área.	
13073	Observación	Mezcla de desechos comunes en recipiente para desechos peligrosos.	Heliflight		El personal de Heliflight Panamá, S.A. ubicado en Base CSA realizó la separación de desechos en los respectivos contenedores y se instruyó al personal sobre la correcta disposición de los desechos generados, a través de un Boletín	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
					sobre la Gestión de los Residuos.	
13073	Observación	Desechos no segregados (envases de comida y caja de cartón en recipiente para desechos peligrosos).	Planta de Ciclones		Se realiza capacitación al personal de la planta de ciclones, sobre la adecuada segregación de desechos y los compromisos medio ambientales.	
13073	Observación	Residuos sólidos (propios del mantenimiento) observados en el área	Molinos – Planta de Procesos		Se crearon ordenes de trabajo para reparación de las mallas de contención en todos los molinos SAG´s en las	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
		de trench, frente a la bomba sumidero.			descargas hacia el trench. Se recogieron las bolas partidas que se encontraban en la malla de contención.	
13073	Observación	Desechos comunes en el suelo, en mínima cantidad, en el área de la parte baja de Flotación.	Flotación – Planta de Procesos	17P 539854E 978358N 24 09 2023 11:18:43	Se procedió con la limpieza del área.	
13073	Observación	Se observó en un recipiente para desechos bioinfecciosos una mezcla con desechos no peligrosos.	Planta de Generación Eléctrica	17P 533908E 996731N 25 09 2023 9:37:41	Se procede a reemplazar la bolsa (la basura se depositó en el recipiente adecuado para el uso). Adicional se difundieron las observaciones realizadas en la auditoría (se adjunta lista de asistencia).	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13088	Incumplimiento	Se observó un equipo de izaje manual en uso, sin el registro de inspección.	Molinos – Planta de Procesos		Se realiza inspección y se etiqueta equipos de izaje con color correspondiente al trimestre.	
13088	Incumplimiento	Se observó a un colaborador realizando trabajos en altura sin el equipo de protección anticaídas.	Molinos – Planta de Procesos		Se detiene trabajo y se arma andamio alrededor de bomba para realizar trabajos de manera segura. De igual forma se levanta un informe de casi incidente por parte de los oficiales de seguridad.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13088	Incumplimiento	Se observó un equipo de izaje manual en uso, sin el registro de inspección interna (de color azul). Además, el equipo mostraba señales de deterioro.	Molinos – Planta de Procesos		Se removió equipo de izaje de la zona del trench de molinos.	
13088	Observación	Se observaron líneas de vida y arneses sin letrero o registro de equipo operativo o en desuso.	Almacén Eléctrico – Área 64		Se procedió a realizar el descarte de las líneas en mal estado y almacenar las líneas de vida en Desuso.	
13088	Observación	Se observó una manguera de gas propano deteriorada, sin rótulo de equipo en desuso (el equipo no estaba siendo utilizado al momento de la inspección).	Taller de Ingeniería		Se adjunta Orden de trabajo previa donde se realiza inspección y se determina que el equipo debe estar fuera de uso. Se adjunta fotos de nueva área donde los cilindros de propano serán almacenados para	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
					no permanecer en el taller. Se adjunta fotos de cableado fuera de servicio.	
13088	Observación	Se observó un tanque de lubricante colocado en una pasarela dentro del área de Molinos, obstruyendo parcialmente el paso.	Molinos – Planta de Procesos		Equipo de lubricación retiro el tanque de la zona.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13088	Observación	Se observó una sección de la cerca perimetral o guardas de seguridad del molino de bolas, sin señalización de seguridad (como prohibido el paso).	Molinos – Planta de Procesos	17P 540182E 978102N 24 09 2023 8:34:54	Se colocaron señalizaciones en las guardas de seguridad o cerca perimetral de los molinos de bolas.	
13088	Observación	Equipo de izaje manual en malas condiciones (corrosión) y sin señalización de su uso. Rodapié cubierto por tierra.	Molinos – Planta de Procesos	17P 540241E 978113N 24 09 2023 9:12:22	Se removió equipo de izaje de la zona.	
13088	Observación	Cable eléctrico de puesta a tierra, deteriorado en máquina de soldar (no se encontraba operativo durante la inspección).	Molinos – Planta de Procesos	17P 540225 978157 Área 64 24/9/2023 9:15 a. m.	Se remplazan los cables de puesta a tierra de motosoldadora y se marca como inspeccionada.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13088	Observación	Falta de señalización en gabinete de la manguera contra incendio.	Molinos – Planta de Procesos		Se colocó señalización al gabinete del sistema contraincendios.	
13088	Observación	Falta de dispositivo de seguridad y protección mal aplicada en mangueras.	Flotación – Planta de Procesos		Se han colocado los antilatigazos de seguridad en los puntos indicados, en caso de un desprendimiento de las mangueras.	
13088	Observación	Falta de mantenimiento al sistema contra incendio, evidenciado la presencia de óxido en las bridas de la red húmeda.	Flotación – Planta de Procesos		Se presenta evidencia de ordenes de trabajo y procedimientos de tareas de inspección de los elementos del sistema contra incendio.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
						FIRST QUANTUM Minera Panamá TAREA: 4W Inspección Mecánica Gabinetes de Manguera contra incendio — 4W320M1250_20 PROPOSITO: Realizar las actividades de inspección, limpieza y mantenimiento de los Gabinetes de manguera contra incendios, para asegurar que los implementos de seguridad guardados en el interior permanezcan operativos y en condiciones de ser utilizados cualquier momento. ALCANCE: Proporcionar los servicios de inspección, limpieza y mantenimiento mecánico cada cuatro (4) semanas a los Gabinetes de manguera contra incendios. PRERREQUISITOS — Personas requeridas: 2 técnicos Mecánicos; PPE: Standard PPE, Botas de seguridad; Herramientas & Equipos: Orden de trabajo, procedimiento, porta papeles y lápiz; Juego de llaves y herramientas Mecanicas; Aspiradora; Competencia: Entrenado en la tarea para hacer el procedimiento; Conocimientos básicos en sistema contraincendios; Conocimientos en las Normas NFPA 25 WARNING! — Peligros: PPF # 12 Comportamiento humano. En cualquier lugar donde se encuentra el trabajador; Controles: • Analizar el entorno y mantener siempre una actitud segura CÓDIGOS DE CONDICIÓN PM — 1 Condición pobre: Necesita atención urgente; 2 Condición promedio: Puede requerir atención; 3 Condición de servicio: No requiere atención APROBACIÓN DETALLADA CONTROLADA — ESTADO DEL DOCUMENTO: — PREPARADO POR: — REVISION 0 FECHA: — APROBADO POR: — FECHA DE REVISIÓN:
13088	Observación	Rueda de escalera móvil dañada en el área operativa.	Flotación – Planta de Procesos	17P 539922E 978420N 24.09.2023 10:57:32	Se procedió con el retiro y descarte de la escalera.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13088	Observación	Se evidenció el paso peatonal para los operadores, obstruido por tuberías.	PTAR Caribbean	17P 533456E 995568N 25 09 2023 14:11:36	Se confecciona paso sobre tuberías en la STP caribbean.	
13098	Observación	Se observó una manguera de agua para el proceso que presentaba una fuga, para lo cual se le colocó un trapo o pedazo de tela y así minimizar el liqueo. Cabe resaltar que toda la planta de proceso cuenta con un sistema de contención	Molinos – Planta de Procesos	17P 540189E 978182N 24 09 2023 8:25:01	Se generó orden de trabajo para reparación de fuga en válvula de agua de servicio.	Cobre Panamá

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
		perimetral y áreas de bombas de recolección.				
13098	Observación	Se observó deterioro (corrosión) en la baranda de protección cerca de los drenajes perimetrales de la Planta de Procesos.	Molinos – Planta de Procesos		Se procedió con la creación de la orden de trabajo para la reparación del pasamanos. Se adjunta evidencia.	
13138	Observación	Se observó residuo de agua oleosa en el piso, producto del goteo de una máquina de lavado y pintura, sin llegar al suelo desnudo.	Taller de Planta Fija – Planta de Procesos		Se procede a corregir inmediatamente, usando el kit antiderrame y todos los controles necesarios. Se socializa en la reunión de charla de inicio de turno los puntos inspeccionados. Se recuerda a los colaboradores la importancia de revisar nuestras herramientas y equipos previo a su uso.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13139	Observación	Tanque con lubricante en uso, ubicado fuera de un sistema de contención. Cabe resaltar que toda la planta de proceso cuenta con un sistema de contención perimetral y áreas de bombas de recolección.	Molinos – Planta de Procesos	17P 540196E 978175N 24 09 2023 8:20:21	Se remueve tanque de aceite de zona transitada.	
13139	Observación	Ausencia de sistema de contención secundaria para del totem del hipoclorito de calcio en uso en la planta.	PTAR Caribbean	25/9/2023 2:05 p. m. 17P 533476 995565 PTAR GAP	Se reubica tanque de hipoclorito de calcio (cloro) y se le coloca tina de contención secundaria con el 110% del volumen total.	
13139	Observación	Se observaron diez tanques que contenían acelerador para fraguar concreto sin sistemas de contención secundaria. El producto	Tajo Colina	17P 535710E 976467N 25 09 2023 15:04:35	Se implemento el uso de bandejas de contención secundaria y se ubicaron las MSDS.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
		no contaba con su hoja de seguridad MSDS.				
13149	Observación	Se observa una bola de acero de los molinos, que puede llegar a la bomba dañando el equipo u ocasionar algún accidente. La malla presenta daños que permiten el paso de residuos sólidos propios del mantenimiento.	Molinos – Planta de Procesos	17P 540255E 978081N 24.09.2023 8:59:59	Se crearon ordenes de trabajo para reparación de las mallas de contención en todos los molinos SAG´s en las descargas hacia el trench. Se recogieron las bolas partidas que se encontraban en la malla de contención.	
13159	Incumplimiento	Se detectó un panel de control del sistema contra incendios con las luces activadas (Common trouble).	Almacén Eléctrico – Área 64	17P 539044E 978540N 20.09.2023 7:51:01	Se precedió a realizar el cambio de Panel, se verifico todo el sistema y se hicieron las reparaciones correspondientes.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13160	Observación	Se observó corrosión en la puerta de un gabinete de manguera contra incendios, lo que evidencia una falta de mantenimiento.	Molinos – Planta de Procesos		Se generó orden de trabajo para reemplazar el gabinete contra incendios por uno nuevo.	
13175	Observación	Pluma de sedimentación de material fino en el Río del Medio a 100 m de la salida del Túnel de Decantación. Esto se observó en la visita pasada y ahora la mancha se observa más grande.	Salida del Túnel de Decantación		Se efectúo una evaluación del sitio y se evalúan dos propuestas de planes de acción, para la escogencia de la mejor opción que reduzca los aportes de sedimentos. Cabe indicar que durante la inspección realizada posterior a la auditoría externa (27/10/23), no se observaron sedimentos en la salida del Túnel de Decantación.	

REPORTE DE HALLAZGOS DE CAMPO – 8vo IS DE LA ETAPA DE OPERACIONES MINA DE COBRE PANAMÁ						
Código Compromiso	**Tipo de Hallazgo**	**Descripción del hallazgo**	**Lugar**	**Imagen**	**Descripción de Acción Correctiva (MPSA)**	**Acción correctiva (MPSA)**
13240	Observación	Se evidenció que, debido a actividades propias del productor (como la fumigación y el paso del ganado), se ha producido una mortalidad aproximada del 90% de los individuos plantados dentro de la finca que forman parte del programa de reforestación del proyecto Mina de Cobre Panamá.	Finca del señor Rafael Santamaría		Se realizó reunión con el propietario de Finca y se generó plan de acciones a tomar (ver documento adjunto).	**Accion Overdue # 102872 4888-13240** **Finca Chiriqui. Rafael Santamaria Aserrio Chiriqui** El proyecto de Reforestación del Sr. Rafael Santamaria es un proyecto particular ya que se esta reforestando con el sistema Silvopastoril aplicado a la ganaderia vacuna de lecheria. En el área reforestada de dicho proyecto para como medida de control para separar los árboles del ganado vacuno se está utilizando cerca eléctricas móviles y cercas de separación del área reforestada. Estos sistemas son novedosos y por primera ves aplicado a un proyecto de reforestación. De lograrse el éxito al aplicar dichos sistemas, la reforestación de MPSA en fincas ganaderas será mucho más fácil, ya que en el proyecto del Sr. Rafael se están implementado sistemas diferentes al conocido tradicionalmente. La reforestación de hace en doble linea separadas a 3 metros y entre arboles separado a 2.75 metros, y se deja espacio de 8 metros para el pastoreo de ganado vacuno, con este tipo de reforestación se cumple con la plantación promedio de 700 árboles por hectárea. En la plantación de a reforestado arboles con metodologia diferentes **Especies en el proyecto** **Especie** (Especie / N. Común) – **Cantidad de Plantones** *Carapa guianensis* / Bateo – Semilla Directa *Tababuia rosea* / Roble – Pseudoestacas de tallo largo, altura promedio 0.70 metros *Tabebuia guayacan* / Guayacan Amarillo – Plantón *Bombacopsis quinatum* / Cedro Espino – Rama enraizada *Dalbergia retuza* / Cocobolo – Plantón Se realizo una reunión con el Sr. Rafael Santamaria, se le explico de la situación y se acordaron medidas a tomara para que no se repitieran y así lograr que el proyecto tenga éxito.